321B 充电器使用说明

规格

321B 锂电充电器使用 MCU 智能控制，可对 2 节或 3 节锂聚合物电池或锂离子电池进行平衡充电。3 种充电电流可供用户选择,输入电源可根据需要选择交流适配器或车载电源。

输入电压：DC11.0-16.0V

输入电流：1500mA

单节电池充满电压：4.20V±0.015V

修复电压：1.50v-3.00v/CELL

补充电压：4.16V/CELL

充电电流三档：1.0A±0.05A,0.6A±0.05A,0.3A±0.05A

修复电流：200 mA

平衡电流：200 mA

平衡精度：15mV 内

坏电池修复时间：3min（超过时仍未修复成功，即不能正常充电）

保护措施：输入反接保护，输出短路保护，输出过压保护,输出反接保护

充电器指示:充电电流档位指示(3 个 LED),单节平衡指示(3 个 LED),充电指示(1 个双色 LED)

充电步骤

1、将充电器与供电电源连接后，所有 LED 同时亮 1S 后,充电器档位指示为 1A。

2、在将电池插入充电口之前,可以通过按键选择本次使用的充电电流(充电过程中也可以选择充电电流),按一次换一档,1A--→0.6A--→0.3A-→1A 如此循环

3、将需要充电的 2 节或 3 节中任意一款（单组）锂聚合物电池或锂离子电池插入充电器对应的电池接口(严禁同时接入 2S 和 3S 电池组充电)；此时，充电指示灯转为红色，表示正在充电，当其中任何一节达到 4.20V 后,对应的平衡指示 LED 将亮,表示正在平衡;

4、待充电指示灯红色转为绿色表示对应的电池已经充满,平衡过程结束。

注意事项

1、接通电源后，电源指示灯未亮，表示电源没有连接好或电源极性接反（不会对充电器和电池造成伤害）。

2、当电池连接好后，对应的指示灯应转为红色，表示正常充电；指示灯不亮，请检查电池是否没接好或电池电压过低（<1.5V/CELL）；任意一节电池电压小于 3V，对电池进行小电流修复性充电，修复充电时间为 3 分钟；如修复不成功，充电指示灯 2HZ 闪烁，表示电池已损坏。当所有电池达到 3V，才进入大电流充电，直到充满，充电指示灯指示绿色。

3、充电完成后，如果电池长时间不断开时，自放电使单节电池电压低于 4.16V 时充电器会重新给电池充电，直至再次充满，而且此过程会反复进行，确保电池为充满状态。

4、充电时电池必须从模型上取下来进行充电。

5、充电器储存及充电时应放在干燥通风处，远离热源，远离易燃易爆物品。

6、用同个电源带多个本充电器时，请注意电源的电压和功率。